

## 2.2 磋商分项报价表

### 磋商分项报价表

项目编号： 城投采竞磋-2022342

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格（元）	
							单价	合价
1	人工智能实训实验平台	华众易	人工智能实训实验平台（HZY-V1.0）	<p>平台采用目前流行的 K8S 架构部署，能够在浏览器上直接进行人工智能实验，提供统一的数据保存和升级能力，平台主要包含教学功能和实验功能如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 平台为人工智能核心课程提供实验环境，支撑人工智能专业核心课程的教学与实验，可实现人工智能专业在线教学和实验。</li> <li>2. 支持人工智能实训、行业案例实验环境，将理论学习、动手实践相结合。</li> <li>3. 支撑人工智能教学流程、课程节点的设定、实训过程、实验结果保存等内容。</li> <li>4. 包含学校管理员端、教师端、学生端。学校管理员端包括课程管理、教师管理、班级管理、学生管理、教学任务管理。</li> <li>5. 支持在线编码训练功能，支持教学过程中设置动手练习环节，交予学生进行编程训练。</li> <li>6. 在线实验环境通过容器化形式提供，支持实验数据的持久化，同时支持实验环境的还原。</li> <li>7. 提供的实验环境须支持多个学生不同模型训练任务同时运行，提高资源使用效率。</li> <li>8. 提供的实验环境须对多种深度学习框架进行支持，包括但不限于：TensorFlow、Keras、PyTorch、Caffe。</li> <li>9. 基于课程建设配套完整的教学资源，课程实践比例高达 70%，大量基于产业真实</li> </ol>	1	套	230000	230000

				应用项目转化的案例内容：包含精美设计的教学和实验 PPT、精美微课视频、试题库等常规教学资源，同时提供老师教学和学生学习所必要的源代码、数据集、模型和实验镜像。				
2	人工智能教学课程资源包	华众易	人工智能教学课程资源包 (HZY-1.0)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《Linux 操作系统》教学实训资源包</li> <li>2. 《Python 程序设计》教学实训资源包</li> <li>3. 《人工智能导论》教学实训资源包</li> <li>4. 《机器学习技术应用》教学实训资源包</li> <li>5. 《数据标注与处理》教学实训资源包</li> <li>6. 《智能语音与对话机器人》教学实训资源包</li> <li>7. 《AI 云平台部署与运维案例》教学实训资源包</li> <li>8. 《AI 农业智能识别应用开发案例》行业实训资源包</li> </ol> 《AI 智慧交通检测应用开发案例》行业实训资源包	1	套	140000	140000
3	慧视实训平台	华众易	慧视实训平台 (HZY-1.0)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 硬件包含软纳箱、实训模块和实训视觉配件。实训模块包括：开发板、高清摄像头、触摸屏、数字量 I/O 模块、485 型光照度传感器、人体感应传感器、警示灯（红、黄、绿带蜂鸣器）、风扇、电子门锁。实训视觉配件包括：人偶模型、动物模型、蔬菜模型、水果模型、交通工具模型。</li> <li>2. 软件包含应用软件和工具软件，应用软件由 AI 基础能力模块和实验案例组成，AI 基础能力模块包含物品分类、物品目标检测、人脸识别、人脸多属性分析、车牌识别、骨骼点检测，实验案例包含智能家居应用系统、智能垃圾分类、疫情防控检查、趣味明星脸、智能停车场。工具软件包含数据标注工具、MobaXterm 终端传输工具，提供实验案例源码及核心开发板二次开发</li> </ol>	1	套	230000	230000

				接口资料。 3. 提供《嵌入式人工智能技术应用》《边缘智能计算应用》项目化实训教材、教学实验案例文件、教学PPT文件、慧视实验平台使用说明书，80课时。					
4	人工智能工程技术人员竞赛平台	华众易	人工智能工程技术人员竞赛平台 (HZY-1.0)	由实训系统、硬件设备及实训资源组成： 1. 实训系统包括模型训练框架、训练环境、模型部署环境、容器化环境及各类依赖库资源，可以完成模型训练、模型部署、优化与应用等工作。 2. 实训资源包括竞赛样题、实训指导书、深度学习项目案例包、计算机视觉项目案例包。 3. 硬件配置：Intel Core i7 8核16线程CPU处理器、内存32GB DDR4，512GB固态硬盘，NVIDIA、GeForce 8GB图形显卡。	1	套	225000	225000	
5	人工智能教学终端	华众易	人工智能教学终端 (HZY-1.0)	平台采用B/S架构，支持1个并发用户，终身使用，不限制用户数量，支持多个学生使用相同实验环境学习，支持实验环境内使用但互不影响。 该平台及其上部署的所有教学资源均为云端部署，编程实训环境提供两核CPU、4G内存、20G硬盘存储云算力支持，按需分配算力，个人学习过程互不影响。 编程及实训环境基于Jupyterlab，具备深度学习框架，包含人工智能常用python库。提供基于云算力的在线编程环境。	1	套	156000	156000	
合 计								981000	981000

供应商名称（公章）：江苏华众易教育科技有限公司

法定代表人或代理人（签字或盖章）

